**Диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 «\_\_\_» класса средней школы № \_\_\_\_

Район, населенный пункт

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ № 1**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Выполните сложение: 43,76+8,543.
2. Выполните вычитание: 4,37-0,854 .
3. Выполните деление: 9,1:0,065.

 **4.** Выполните умножение: 0,0018 3,4.

 **5.** В гараже 15% всех машин были автобусы. Сколько автобусов было в гараже, если в нем было 80 автомашин?

 **6.** Теплоход шел по течению 4,2 ч, а против течения 5,4 ч. Какой путь прошел теплоход за все это время, если его собственная скорость 28,3 км/ч, а скорость течения 3,2 км/ч?

**Диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 «\_\_\_» класса средней школы № \_\_\_\_

Район, населенный пункт

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ № 2**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Выполните сложение: 35,87+4,248 .
2. Выполните вычитание: 0,87-0,596.
3. Выполните деление: 11,7:0,045.

 **4.** Выполните умножение: 0,0016 6,7.

 **5.** В стаде 35% всех животных были овцы. Сколько овец было в стаде, если в нем 200 животных?

 **6.** Лодка шла по течению 0,8 ч и против течения 0,3ч. Собственная скорость лодки 3,8 км/ч, а скорость течения 1,3 км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

**Диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 «\_\_\_» класса средней школы № \_\_\_\_

Район, населенный пункт

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ № 3**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Выполните сложение: 6,328+0,84.
2. Выполните вычитание: 6,35-0,813.
3. Выполните деление: 28,9:0,085

 **4.** Выполните умножение: 0,0018 0,4.

 **5.** В автобусе 30% всех пассажиров были мужчины. Сколько мужчин было в автобусе, если в нем было 60 пассажиров?

 **6.** Катер шел по течению 2,5 ч, а против течения 0,8 ч. Какой путь прошел катер за все это время, если его собственная скорость 40 км/ч, а скорость течения 2,2 км/ч?

**Диагностическая работа по математике**

Ученика (цы) 6 «\_\_\_» класса средней школы № \_\_\_\_

Район, населенный пункт

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ № 4**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания выполняются на обратной стороне листа. В задании 6 необходимо записать краткое условие и полный ход решения задачи.

*Желаем успеха!*

1. Выполните сложение: 2,394+15,83.
2. Выполните вычитание:0,23-0,185.
3. Выполните деление: 18,2:0,065.

 **4.** Выполните умножение: 3,8 0,0019.

 **5.** На фабрике выпускают 120 различных видов швейных изделий. 25% этих изделий изготавливается из шерстяных тканей. Сколько видов изделий выпускает эта фабрика из шерстяных тканей?

 **6.** Самоходная баржа 3,5 ч шла по течению и 1,2 ч – против течения. Собственная скорость баржи 18,5 км/ч, а скорость течения 2,7 км/ч. Какой путь прошла баржа за все это время?

**Ответы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Задание 1 | 52,303 | 40,118 | 7,168 | 18,224 |
| Задание 2 | 3,516 | 0,274 | 5,537 | 0,045 |
| Задание 3 | 140 | 260 | 340 | 280 |
| Задание 4 | 0,00612 | 0,01072 | 0,00072 | 0,00722 |
| Задание 5 | 12 | 70 | 18 | 30 |
| Задание 6 | 267,84 | 4,83 | 135,74 | 93,16 |

«5» - выполнено верно 6 заданий.

«4» - выполнено верно 5 заданий.

«3» - выполнено верно 4 задания.